



가톨릭대학교 보건의료경영대학원

의료기술경영전공 소개자료

전공소개

헬스케어, 제약, 의료기기 등 바이오헬스 분야는 글로벌 경제의 새로운 성장동력으로, 새로운 기술의 개발과 조직·제도 혁신을 통해 가장 빠르게 변화하고 발전하는 분야입니다. 바이오헬스산업은 다양한 과학과 기술들의 융복합 속에 빠르게 발전하고 있으며, 5차 산업혁명의 주요 핵심산업으로의 새로운 가능성을 제시하고 있습니다.

의료기술경영 전공은 보건의료분야, 바이오헬스산업의 우수한 기술경영 전문인력 양성을 목표로 합니다. 이를 위하여, 의료기술경영 전공은 바이오헬스산업의 미래기술 환경에 능동적으로 대처하고, 의료기관과 대학, 기업 및 정부의 기술혁신을 주도할 수 있는 인력을 양성하는 교육과정을 운영합니다.

의료기술경영 전공은 1) 글로벌 바이오헬스산업의 과학과 기술발전에 대한 추세 파악, 2) 바이오헬스산업에서의 기술혁신 지향적 경영전략에 대한 이해, 3) 바이오헬스기술의 지식경영 및 지식재산권 관리와 사업화 방법 습득, 4) 바이오헬스산업에서의 기업가정신과 창업, 5) 현장의 문제 해결 역량 배양을 위한 사례연구와 초청강의 및 프로젝트 기반 교육과정 등을 통해 기술경영, 기술혁신, 기술사업화의 전문인력으로 성장할 수 있도록 지원합니다.

교육목표

보건의료기술의 특성과 가치를 잘 이해하여 기술혁신을 촉매하고, 기술혁신을 사업모델 및 산업의 변화와 조화롭게 맞추어 갈 수 있는 역량을 배양

주요교과목

연번	교과목명
1	보건의료 기술경영 개론
2	보건의료 R&D 프로젝트 경영 (연구경영 중심)
3	보건의료 기술전략과 사업화
4	보건의료 지식경영 및 지식재산권관리
5	보건의료산업에서의 기업가정신과 전략적창업
6	보건의료기술경영 세미나(1): 사례연구 및 초청강의
7	보건의료기술경영 세미나(2): 현장의 문제발굴 및 문제해결 역량 배양을 프로젝트 기반 교육

졸업 후 활동

- 보건의료 R&D 기획·운영/관리·평가·투자 전문가
- 창의융합 보건의료 기술혁신 및 사업개발 전문가
- 보건의료기술 가치평가·기술거래·기술사업화 전문가
- 보건의료기술 관련 행정과학(규제 및 지원) 전문가
- 보건의료 분야 기술창업가

문의처

가톨릭대학교 성의교정 보건의료경영대학원 신광수 교수

(이메일: ksshin@catholic.ac.kr)